

SEMINAIRE MATHEMATIQUES ET SOCIETE

Vendredi 20 mars 2020, à 14h15

**Aula Unimail
F-100 (sous-sol)**

Conférencière : Shaula Fiorelli
Université de Genève
**« Empiler ou ordonner, de la 2D à
la 24D, voire plus »**

Résumé : 1611 : Kepler décrit la manière la plus dense de disposer des cercles dans le plan et d'empiler des sphères dans l'espace. Sauf que... pour les mathématiciens, cela ne suffit pas : il faut une démonstration ! Commence alors une épopée qui couvre près de 400 ans d'histoire des mathématiques. Et une fois la démonstration trouvée, pourquoi s'arrêter en si bon chemin ? Que se passe-t-il en 4D, 5D voire en 24D ? L'histoire n'est pas près de se terminer...

Organisation : Paul Jolissaint
Institut de Mathématiques
Emile-Argand 11
CH – 2000 Neuchâtel